

## Intel Comet Lake vPro, Core e Xeon per notebook aziendali

- Ultima modifica: Giovedì, 14 Maggio 2020 19:25

Pubblicato: Giovedì, 14 Maggio 2020 18:44

Scritto da Laura Benedetti



Intel ha annunciato i nuovi processori Intel Comet Lake vPro di decima generazione, ovvero gli Intel Core serie U da 15W, serie H e Xeon da 45W per computer portatili professionali, che saranno disponibili nei prossimi mesi.

Per oltre un decennio, la piattaforma Intel vPro ha consentito all'IT di aiutare le aziende, grandi e piccole, a mantenere i dipendenti produttivi, a proteggere le risorse aziendali e a semplificare la gestione del parco macchine. Concretamente questi chip possiedono funzioni di sicurezza aggiuntive rispetto alle varianti standard, come correzione degli errori di memoria ECC, funzionalità di controllo e gestione da remoto e crittografia. Questa dedizione continua a crescere con la nuova piattaforma Intel vPro, basata su processori **Intel Comet Lake vPro**, progettata per tutti i lavoratori che operano sempre più da remoto.

### BOOST PERFORMANCE AT THE EDGE

10th Generation Intel® Core™ processors for IoT  
Intel® Xeon® W-1200E Series processors for IoT  
Intel® Pentium® Gold processors for IoT  
Intel® Celeron® processors for IoT

<p>Available with up to</p> <h1>10</h1> <p>multithreading cores for maximum performance</p>	<p>Ideal for <b>embedded use cases</b> with</p> <h1>35W to 65W</h1> <p>thermal design power (TDP) Intel® Xeon® W-1200E Series processors: 35W to 95W TDP</p>	<p>Simultaneously supports</p> <h1>3</h1> <p>independent 4K displays with integrated high-definition content protection (HDCP 2.3)</p>
---	--	--

I nuovi processori per PC portatili e desktop offrono miglioramenti della produttività, della connettività, delle funzioni di sicurezza e della gestione da remoto, il tutto per consentire all'IT di offrire esperienze sorprendenti, aiutando i dipendenti a rimanere connessi, essere più produttivi

## Intel Comet Lake vPro, Core e Xeon per notebook aziendali

- Ultima modifica: Giovedì, 14 Maggio 2020 19:25

Pubblicato: Giovedì, 14 Maggio 2020 18:44

Scritto da Laura Benedetti

e più sicuri e ridurre al minimo le interruzioni del loro lavoro.

Tra i chip a basso consumo con TDP da 15W, troviamo: **Intel Core i5-10310U vPro** e **Intel Core i7-1061U vPro** quad-core, già introdotti con il lancio dei Lenovo ThinkPad P14s e P15s Pro, ed un nuovo **Intel Core i7-10810U vPro** hexa-core annunciato al CES 2020. Nella famiglia Comet Lake-H vPro con TDP di 45W, segnaliamo i già noti **Intel Core i5-10400H** quad-core e **Intel Core i7-1085H** hexa-core ed il nuovo **Intel Core i9-10885H** octa-core. A questi si aggiungono i nuovi processori Intel Xeon Comet Lake vPro, ovvero l'hexa-core **Xeon W-10855M** e l'octa-core **Xeon W-10885M**, ancora con TDP da 45W.

I sistemi basati sugli ultimi processori Intel vPro offrono ai lavoratori le prestazioni e la reattività di classe business di cui hanno bisogno per essere produttivi, oltre che **Thunderbolt 3** e connettività **Wi-Fi 6 (Gig+)** integrata, ovvero la migliore tecnologia Wi-Fi per le videoconferenze, prestazioni più affidabili e tecnologie di gestibilità per affrontare le nuove sfide emergenti per l'IT e gli utenti. Tutto questo può essere offerto in dispositivi di diversi formati: da dispositivi eleganti, potenti e moderni basati sul programma di innovazione **Project Athena di Intel** al design di desktop ad alte prestazioni.

I miglioramenti di questa generazione includono:

- Prestazioni complessive delle applicazioni fino al 40% migliori rispetto a un notebook di 3 anni fa.
- Produttività per l'ufficio fino al 36% migliore rispetto a un notebook di 3 anni fa.
- Analisi e visualizzazione dei dati fino al 44% più veloci rispetto a un desktop di 5 anni fa.
- Velocità Gigabit quasi 3 volte più elevate e prestazioni migliorate in ambienti densi con Intel Wi-Fi 6 (Gig+) integrato per la migliore tecnologia Wi-Fi per videoconferenze.
- Reattività rapida, lunga durata della batteria e riavvio immediato con i notebook verificati Project Athena.

Per gli sviluppatori di Internet of Things (IoT), i processori Intel Core vPro di decima generazione e la serie Intel Xeon W-1200E basata sulla piattaforma Intel vPro, fornisce prestazioni di classe business, gestione remota e altro, ideali per applicazioni nei settori della vendita al dettaglio, bancario, dell'ospitalità, dell'istruzione, della sanità, della produzione e altro ancora.

Ulteriori miglioramenti dei processori Intel Core vPro di decima generazione per garantire maggiore sicurezza, gestione del ciclo di vita e stabilità operativa includono:

- **Intel Hardware Shield** fornisce funzionalità di sicurezza integrate e potenziate dall'hardware per aiutare a prevenire i cyber-attacchi - ora con il rilevamento avanzato delle minacce e funzionalità di protezione estesa al di sotto del sistema operativo per aiutare a salvaguardare le risorse critiche della memoria di sistema
- **La Intel Trusted Supply Chain** contribuisce a alla tracciabilità e l'autenticità dei

## Intel Comet Lake vPro, Core e Xeon per notebook aziendali

- Ultima modifica: Giovedì, 14 Maggio 2020 19:25

Pubblicato: Giovedì, 14 Maggio 2020 18:44

Scritto da Laura Benedetti

componenti dei PC per una maggiore tranquillità

- **La Intel Active Management Technology (AMT) e Intel Endpoint Management Assistance (EMA)** possono aiutare le aziende a risparmiare tempo e denaro sul supporto IT in presenza, la manutenzione dei PC e i tempi di inattività dei dipendenti grazie alla gestibilità da remoto dei dispositivi, sia on-premise che nel cloud

# Intel Comet Lake vPro, Core e Xeon per notebook aziendali

- Ultima modifica: Giovedì, 14 Maggio 2020 19:25

Pubblicato: Giovedì, 14 Maggio 2020 18:44

Scritto da Laura Benedetti

## Intel Next Gen Top 10

10 reasons why the Intel vPro® platform with new 10th Generation Intel® Core™ vPro® processors is built for business

- Up to 40% Better Overall Performance™**  
with a 10th Gen Intel® Core™ vPro® processor vs. 8th Gen Intel® Core™ processor  
  
Get the power modern businesses need.
- Integrated Wi-Fi 6 Connectivity is the Best Wi-Fi Technology for Video Conferencing\***  
  
Set a new standard for video conferencing with Wi-Fi 6.
- Up to 4x Greater Scalability and Nearly 3x Faster Download Speeds\*\***  
Get unflinching network connectivity for up to 4x greater scalability\*\* and nearly 3x faster download speeds\*\* with integrated Wi-Fi 6.
- Next-Level Battery Life**  
  
Efficient power usage means long battery life and productivity for work anywhere.
- Up to 81% Faster Drive Performance\*\*\***  
  
On a 10th Gen Intel® Core™ vPro® processor with Intel® Optane™ memory H10 with Solid State Storage vs. standard SSD.
- Hardware-Enhanced Security Features**  
  
Get built-in platform protection, now with expanded below-the-OS and advanced threat protection features that raise the bar in PC security.
- Intel Transparent Supply Chain**  
  
More secure and greater supply chain visibility with Intel® Transparent Supply Chain.
- Powerful Remote Management**  
  
Whether at home, halfway around the world, or inside or outside the firewall, remotely and securely manage devices over the cloud with Intel® Active Management Technology (Intel AMT) and Intel® Endpoint Management Assistance (Intel EMA).
- Smooth and Reliable Stability**  
  
Have confidence that with the Intel vPro® platform designation, you have the latest PC technologies integrated in one validated platform.
- Engineered for Mobile Performance**  
  
Intel's Project Athena innovation program-based laptops with 10th Gen Intel® Core™ vPro® processors are designed for mobile performance, providing rapid responsiveness, worry-free battery life™, and Instant Resume from button press, lid open, or voice, to display on and ready for authentication.